

**ПРОТОКОЛ**  
**проведения общественных обсуждений (в форме публичных слушаний) по проекту:**  
**«Строительство полигона твердых бытовых и промышленных отходов**  
**в п. Новая Чара»**

**с. Чара**

**30 апреля 2016 год**

**Место проведения:** 674150, Забайкальский край, Каларский район, с. Чара, ул. Пионерская, 8 (здание администрации муниципального района «Каларский район»), актовый зал.

**Дата и время проведения:** 30 апреля 2016 года, в 12 час. 30 мин.

**Регистрация участников:** с 12:00 и по ходу слушаний.

Начало слушаний: в 12:30 часов,

Окончание слушаний: в 14:00 часов.

**Заказчик проведения общественных обсуждений (в форме публичных слушаний):**  
Администрация муниципального района «Каларский район».

**Председатель общественных обсуждений (в форме публичных слушаний):**  
Романов Павел Вадимович – глава муниципального района «Каларский район».

**Ответственный за организацию проведения общественных обсуждений (в форме публичных слушаний):**

Мишина Ольга Юрьевна - начальник отдела имущественных и земельных отношений комитета экономики и инвестиционной политики администрации муниципального района «Каларский район».

**Секретарь общественных обсуждений (в форме публичных слушаний):**

Шенцова М.А. – главный специалист отдела имущественных и земельных отношений комитета экономики и инвестиционной политики администрации муниципального района «Каларский район».

**Основание организации общественных обсуждений (в форме публичных слушаний):**

Распоряжение Главы муниципального района «Каларский район» от 28 марта 2016 года № 09 «О проведении общественных обсуждений (в форме публичных слушаний)».

**Регистрация и сбор мнения участников общественных обсуждений (в форме публичных слушаний)** проводились на основе Распоряжения Главы муниципального района «Каларский район» от 28 марта 2016 года № 09 «О проведении общественных обсуждений (в форме публичных слушаний)» и ФЗ от 27.07.2006г. № 152-ФЗ «О персональных данных».

**Участники общественных обсуждений (в форме публичных слушаний):**

По списку, согласно приложению № 01.

**Зарегистрировано слушателей:** 11 человек, **общее количество участников:** 11 человек.

На общественных обсуждениях (в форме публичных слушаний) велась аудио и фотосъемка.

**Поступило мнений в ходе рассмотрения материалов в местах общественного доступа граждан:** 0.

**Поступило вопросов и замечаний в ходе общественных обсуждений (в форме публичных слушаний): 27.**

**Примечание:** Данный протокол не является стенограммой и отражает порядок и содержательную часть выступлений участников в соответствии с регламентом проведения общественных слушаний.

### **Программа общественных обсуждений (в форме публичных слушаний).**

1. Вступительное слово главы муниципального района «Каларский район» Романова Павла Вадимовича.

2. Общие сведения о намечаемом строительстве полигона твердых бытовых отходов в п. Новая Чара, характеристика предприятия. Социально-экономические аспекты намечаемой деятельности (Мишина О.Ю. – начальник отдела имущественных и земельных отношений комитета экономики и инвестиционной политики администрации муниципального района «Каларский район»).

3. Вопросы и ответы (все участники общественных обсуждений (в форме публичных слушаний)), выступления участников с предложениями и замечаниями.

4. Закрытие общественных обсуждений (в форме публичных слушаний) главы муниципального района «Каларский район» Романова Павла Вадимовича.

#### **1. Вступительное слово главы муниципального района «Каларский район» Романова Павла Вадимовича.**

Добрый день! Сегодня 30 апреля 2016г., мы собрались здесь для того, чтобы провести общественные обсуждения (в форме публичных слушаний) по вопросу строительства полигона твердых бытовых отходов на территории муниципального района «Каларский район».

Благодарю вас, что вы нашли время и пришли на эти слушания.

Сегодня на слушаниях присутствуют 11 человек. Это жители, представители администрации муниципального района «Каларский район». К сожалению, представители проектной организации ООО "Востсибпроект" не смогли сегодня присутствовать на слушаниях, но возникшие вопросы к ним будут отражены в протоколе и переданы ООО "Востсибпроект".

Цель общественных обсуждений (в форме публичных слушаний) – не голосование, а обмен мнениями. Это дискуссия, взаимные обсуждения. Цель слушаний – выявить мнения, замечания, возражения, ваши комментарии, для того, чтобы они были учтены в проекте и дальнейшей деятельности жизни полигона ТБО.

Сегодня ведется аудиозапись и фотосъемка. По результатам аудиозаписи, будет составлен протокол общественных обсуждений (в форме публичных слушаний) это очень важный официальный документ. Данный протокол войдет в состав проектной документации, которая будет отправлена на государственную экспертизу.

По результатам сегодняшней встречи будет составлен протокол. Так как это официальный документ, он должен быть подписан председателем, представителем от общественности и ответственным секретарем слушаний. То есть вам надо будет в конце слушаний выбрать из числа присутствующих одного представителя от общественности, которому доверяете. Ему нужно будет прочитать проект протокола, удостовериться, что в нем все соответствует действительности, и подписать его.

Коротко о том, какая работа была проведена.

28 марта 2016г. под № 09 было издано распоряжение муниципального района «Каларский район» «О проведении общественных обсуждений (в форме публичных слушаний)».

Были сделаны публикации в газете «Северная правда», выпуск № 13 (6516) от 30.03.2016 года.

Все желающие могли обратиться в администрацию муниципального района «Каларский район» для ознакомления с предварительными материалами ОВОС и проектом строительства полигона твердых бытовых отходов и промышленных отходов.

Администрацией был обеспечен сбор письменных замечаний и предложений по вопросу намечаемого строительства путем размещения специального журнала предложений и замечаний. Ко всем материалам был организован доступ.

На этапе организации площадки для обсуждения мы сегодня проводим слушания. Наша с вами задача сегодня заслушать доклад, задать все интересующие вас вопросы и услышать ответы, высказать свои мнения для того, чтобы эти опасения были учтены при разработке проекта.

**2. Общие сведения о намечаемом строительстве полигона твердых бытовых отходов в п. Новая Чара, характеристика предприятия. Социально-экономические аспекты намечаемой деятельности (Мишина О.Ю. – начальник отдела имущественных и земельных отношений комитета экономики и инвестиционной политики администрации муниципального района «Каларский район»).**

Добрый день! Полигон – это комплекс природоохранных сооружений, предназначенный для складирования, изоляции и обезвреживания ТБО, обеспечивающий защиту от загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующий распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов.

В районе назрела необходимость строительства полигона для складирования твердых бытовых отходов, так как существующая свалка загрязняет грунтовые, а соответственно и поверхностные воды.

Кроме того, строительство полигона ТБО является природоохранным мероприятием и будет способствовать улучшению экологической ситуации в нашем районе.

Основными источниками образования ТБО являются населенные пункты п. Новая Чара, с. Удокан, с. Икабья, с. Чара, с. Чапо-Олого, с. Кюсть-Кемда, население которых проживает в благоустроенных и неблагоустроенных жилых домах (частный сектор); хозяйственная деятельность учебно-воспитательных учреждений, учреждений здравоохранения и культуры, промышленных предприятий и др.

Целью строительства полигона является хранение и утилизация твердых бытовых отходов, образующихся от жилого сектора и организаций населенных пунктов.

Полигон для приема, переработки и обезвреживания бытовых отходов населенных пунктов муниципального района численностью 7170 человек рассчитан на 72505 тонн отходов на 20 лет эксплуатации с учетом прироста численности населения 1% ежегодно.

Территория полигона расположена в северо-восточном направлении от пгт. Новая Чара, господствующие ветра северо-западные. Как показали инженерно-геологические изыскания выбранная площадка для строительства полигона - пригодна.

Полигон по обезвреживанию ТБО будет состоять из трех зон:

1. Производственная зона
2. Хозяйственно-бытовая зона
3. Участок биотермической ямы

Основные сооружения полигона - участки складирования ТБО.

В производственной зоне размещаются:

1. дрены, предназначенные для улавливания фильтрационных сточных вод;
2. коллекторы, предназначенные для сбора фильтрационных сточных вод;
3. резервуары-накопители, предназначенные для накопления фильтрационных сточных вод.
4. нагорные каналы
5. четыре котлована полигона, размерами 110м\*110м
6. площадка складирования плодородного слоя грунта (за пределами территории полигона ТБО).

Земельные участки под складирование ТБО выбраны геометрически правильной формы размерами 110 x 110 м (близким к прямоугольнику). Подобная форма достаточно экономична и обеспечивает необходимый объем складирования ТБО при заданной высоте

складирования. Проектом принято решение о возможности заглублении котлована на 3 м, так как при проведении инженерных изысканий на глубине 20 м грунтовые воды не вскрыты.

Вследствие уклона естественной поверхности участка складирования делятся на несколько котлованов (4 шт.), расположенных в виде каскада.

Каждый из этих котлованов эксплуатируется с учетом обеспечения приема отходов в течение 20 лет. Каждый участок складирования из 4 при эксплуатации полигона рассчитывается из условия обеспечения приема ТБО в течение 5 лет, с учетом укладки рабочих слоев ТБО (2 м ТБО и 0,25 грунта).

В процессе заполнения каждого участка полигона отходами ведут прием отходов, их складирование и перекрытие уплотненных отходов минеральным грунтом.

Учитывая послойное заполнение полигона отходами и грунтом, в каждый участок полигона укладывается 6 рабочих слоев. Высота котлованов I, II, III и IV участков полигона при заполнении их ТБО составит 11,5 м.

Хозяйственно-бытовая зона будет располагаться на въезде на полигон по обезвреживанию твердых бытовых отходов.

В хозяйственно-бытовой зоне полигона размещаются:

1. административно-бытовое здание;
2. площадка складирования сборно-разборных элементов временных дорог.
3. весы автомобильные;
4. ванна для дезинфекции колес мусоровозов;
5. участок по хранению и обслуживанию колесной и гусеничной техники (гараж-стоянка отапливаемый);
6. комплектная трансформаторная подстанция (КТП);
7. противопожарные резервуары запаса воды – 2 шт.;
8. емкость на 10 м<sup>3</sup> для полива ТБО в летнее время;
9. подъездная дорога к полигону
10. площадка складирования песка и материалов;
11. помещение для хранения ртутьсодержащих ламп;
12. площадка для хранения дров;
13. надворный туалет на 2 очка;
14. ограждение с воротами хозяйственной зоны.

Все объекты размещены на площадках с твердым покрытием, что улучшает условия эксплуатации и обслуживания.

Экспликация помещений административно – бытового корпуса с теплой стоянкой.

| № | Наименование                | Площадь, м <sup>2</sup> |
|---|-----------------------------|-------------------------|
| 1 | 2                           | 3                       |
| 1 | Гараж                       | 39,25                   |
| 2 | Гардеробная                 | 3,0                     |
| 3 | Комната мастера             | 5,6                     |
| 4 | Помещение сторожевой охраны | 10,0                    |

Биотермическая яма предназначена для обезвреживания трупов павших животных.

Режим работы полигона.

Режим работы полигона принят односменный, при продолжительности смены в 8 часов, при 305 рабочих днях в год. В теплый период года полигон работает без выходных, а в холодный период с двумя выходными.

Штат полигона ТБО.

Состав и численность состава полигона ТБО:

| № | Основная штатная должность | Годовой фонд времени работающего, чел/час | Количество работающих |
|---|----------------------------|---|-----------------------|
| 1 | 2                          | 3   | 4                     |
| 1 | Мастер                     | 1860                                      | 1                     |
| 2 | Машинист бульдозера        | 1860                                      | 1                     |

|   |                     |      |   |
|---|---------------------|------|---|
| 3 | Водитель автомобиля | 1860 | 1 |
| 4 | Экскаваторщик       | 1860 | 1 |
| 5 | Рабочий             | 1860 | 2 |
| 6 | Сторож              | 1860 | 4 |

Для обслуживания полигона принято 10 человек работающих.

Оборудование полигона ТБО

Для обслуживания полигона ТБО принято следующее оборудование.

| № | Наименование                        | Годовой фонд времени работы оборудования, часов | Количество единиц. |
|---|-------------------------------------|---|--------------------|
| 1 | 2                                   | 3   | 4                  |
| 1 | Бульдозер на базе трактора ДТ – 75Б | 2030  | 1                  |
| 2 | Экскаватор ЭО – 3322А               | 2030  | 1                  |
| 3 | Автомобиль-самосвал КамАЗ - 5111    | 2030  | 1                  |

Все работы по складированию и изоляции ТБО на полигоне выполняются механизировано.

#### ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ.

Отопление.

Отопление производственно-бытового корпуса предусмотрено печное, топливо – дрова.

Водоснабжение.

Водоснабжение проектируемого полигона ТБО предусматривает:

1. использование для питьевых нужд - бутилированной воды;
2. для технических (хозяйственно-бытовых) нужд, для умывальников использование привозной воды.

Норма расхода воды на хозяйственные нужды составляет 5,0 л/сутки на 1-го человека, общий расход воды в сутки составляет 35 л/сутки.

Канализация.

Сточные воды сбрасываются в проектируемый выгреб. Емкость выгреба 6 м<sup>3</sup>, суточный объем сточных вод составляет – 30 л/сутки.

Вентиляция.

Вентиляция производственно-бытового корпуса предусмотрено с естественным побуждением.

Электроснабжение

Потребная мощность, согласно расчета составляет  $P_p=5$  кВт, трансформатор мощностью 25 кВА.

Электроприемники здания относятся к III категории по степени обеспечения надежности электроснабжения.

Воздушная линия ВЛ-10 кВ.

Электроснабжение осуществить от РУ - 10кВ с приходом на проектируемую трансформаторную подстанцию КТП – 63/10/0.4 кВ, устанавливаемую на площадке полигона с трансформатором мощностью 25 кВа. Подключение подстанции выполнить от существующей ВЛ – 10 кВ, ввод в ТП выполнить в воздушном исполнении с подвеской провода марки АС-35.

КТП ограждается сетчатым забором высотой 2м с калиткой, расстояние от фундамента до ограждения со всех сторон 3м. На опоре в месте ответвления (ЛЭП-10кВ) необходимо произвести замену промежуточной опоры на ответвительную.

Водоотведение предприятия.

На территории полигона ТБО возможно образование следующих видов сточных вод:

1. Поверхностный (ливневый) сток - с территории, прилегающей к участкам складирования полигона ТБО, участку биотермической ямы, к хозяйственно-бытовой

зоне. Сбор поверхностно-ливневого стока осуществляется посредством обустройства нагорного канала, после их сбора нагорным каналом сточные воды отводятся на рельеф местности. Тем самым исключается попадание поверхностно-ливневого стока на территорию участков складирования ТБО.

2. Хозяйственно-бытовые стоки - образуются в санитарно-бытовых помещениях АБК. Сбор этих сточных вод осуществляется посредством строительства накопителя - выгреба и последующим вывозом по мере их накопления на очистные сооружения пгт. Новая Чара.

3. Фильтрат - образуется в теле полигона за счет инфильтрации атмосферных осадков и биотермических процессов разложения органических веществ ТБО. Сбор осуществляется посредством системы дренажа, устроенной в основании участков складирования. Далее фильтрат отводится в резервуары-накопители, откуда по мере накопления фильтрат вывозится на очистные сооружения пгт. Новая Чара.

Характер взаимодействия проектируемого объекта с окружающей средой.

Основные требования к размещению участка под полигон:

- удаление от жилой застройки не менее чем на 500 м (Санитарно-защитная зона), в настоящем проекте санитарно-защитная зона выдерживается. Расстояние от полигона до р. Намингнанан - 1850 м.

- автомобильной дороги не более 500 м;
- грунтовые воды на глубине более 2 м;
- рельеф участка: плоский, овражный, карьерный;

Проектируемый полигон размещается на площади 10,2 га.

Ближайшие жилые дома села расположены на расстоянии 6200 м. Удаление ТБО обеспечивает санитарную очистку и создает необходимые санитарно-экологические условия существования населенного пункта. Наиболее распространенными в мировой и отечественной практике сооружениями по обезвреживанию ТБО являются полигоны.

Площадка полигона не входит в водоохранную зону поверхностных вод.

Оценка воздействия на окружающую среду

Основные виды воздействия на окружающую среду в период строительства:

- временное или постоянное изъятие земель;
- воздействие на наземную флору и фауну;
- удаление растительного покрова;
- нарушение почв и грунтов;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;
- загрязнение подземных вод и поверхностных водотоков;
- шумовое, электромагнитное и световое воздействие.

Загрязнение воздушного бассейна происходит в результате поступления в него:

- продуктов сгорания топлива;
- выхлопных газов автомобильного транспорта;
- пыли при проведении земляных работ, с поверхности подъездных автодорог, используемых для доставки оборудования действующих дорог, на участках погрузки, разгрузки и сортировки сыпучих строительных материалов, топлива;
- выбросов при проведении сварочных и лакокрасочных работ.

В результате перечисленных воздействий увеличивается загрязненность воздушного бассейна, незначительно меняется температурно-влажностный режим воздушного бассейна, увеличивается облачность, локально уменьшаются освещенность и инсоляционные параметры территории, зимой интенсифицируются гололедные явления. Воздействие в период строительства будет интенсивным, но кратковременным.

Уровень воздействия проектируемых объектов на состояние подземных вод определяется их режимом водопотребления и водоотведения.

Возможными источниками загрязнения подземных вод могут быть:

- неочищенные или недостаточно очищенные производственные и бытовые сточные воды;
- загрязненные дренажные воды;

Основными факторами воздействия проектируемых объектов на растительный и животный мир являются:

- нарушение местообитания вследствие загрязнения компонентов среды взвешенными, химическими веществами;
- временное изменение характера землепользования на территории строительства и прилегающих землях;
- шумовые, вибрационные, световые и электромагнитные виды воздействий при строительстве и эксплуатации объектов.

Негативное воздействие на птиц и животных на участках работ выражается в основном в виде фактора беспокойства.

Охрана поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения.

Воздействие проектируемого полигона на подземные и поверхностные воды минимальное, так как по данным инженерно-геологических изысканий ООО «Бурятгеопроект» подземные воды не встречены.

Мероприятие по уменьшению загрязнения подземных вод

Главная угроза для окружающей среды от функционирования полигона ТБО возможность загрязнения подземных вод.

Поэтому основное условие обеспечения экологически безопасного существования полигона в дальнейшем – сохранение водонепроницаемости противофильтрационного экрана.

Современные материалы для строительства полигонов ТБО с целью полной гидроизоляции для защиты подземных вод – это геосинтетические материалы.

Геосинтетическими материалами называются материалы, в которых как минимум одна из составных частей изготовлена из синтетических или натуральных полимеров в виде плоских форм, ленточных или трехмерных структур, которые используются в геотехнике или применяются в других областях строительства в контакте с грунтом или другими строительными материалами.

В конструкции гидроизолирующих экранов применяют геомембраны, которые представляют собой специальные полимерные пленочные экраны (Carbofol). В состав нижнего защитного экрана входит также дренажный слой из геосинтетических материалов для сбора ядовитого фильтрата (Secutex). По мере заполнения хранилища отходами над ним устраивают верхний защитный экран, состоящий из слоя для газового дренажа (Secudrain), гидроизолирующего слоя (Carbofol, Bentofix), верхнего дренирующего слоя (Secudrain), также изготавливаемых из геосинтетиков. Поверхность заполненного хранилища покрывают геосинтетическими матами и озеленяют (Secumat).

Благодаря своим уникальным свойствам геосинтетические материалы (геотекстиль и геомембраны) идеально подходят для строительства отстойников, свалок и накопителей для различных отходов.

Геомембрана (Carbofol) - это высокотехнологичное полимерное покрытие, сочетающее в себе высокие антикоррозийные и гидроизоляционные свойства, гибкость, безусадочность, трещиностойкость, а также высокие механические характеристики в сочетании с инертностью к кислотам и щелочам. На свойства материала не оказывает влияния колебания температур и ультрафиолетовое облучение, так как мембраны не содержат добавок или наполнителей, которые могут способствовать процессу старения и снижению его физико-механических характеристик.

Согласно схемы укладки отходов в самом нижнем основании полигона предусмотрены следующие слои (снизу-вверх):

1. грунт уплотненный;
2. Bentofix NSP 4900 - бентонитовые маты;
3. Carbofol – гидроизоляционная геомембрана 2 мм;
4. Secutex – геотекстильный материал;
5. Дренажный слой из гальки 16/32, дренажные трубы

Согласно схемы укладки отходов в нижних откосах основания полигона предусмотрены следующие слои (снизу-вверх):

1. грунт уплотненный;

2. Bentofix NSP 4900 - бентонитовые маты;
3. Carbofol – гидроизоляционная геомембрана 2 мм;
4. Secudrain – дренажные маты.

Согласно схемы укладки отходов в самом верхнем слое полигона после заполнения и завершения эксплуатации первой очереди участка полигона предусмотрены следующие слои (снизу-вверх):

1. Песок – выравнивающий слой – 0,3 м;
2. Secudrain – дренажные маты;
3. Bentofix NSP 4900 - бентонитовые маты;
4. Carbofol – гидроизоляционная геомембрана 2 мм;
5. Secudrain – дренажные маты;
6. Почвогрунт – 1,0 м

В результате применения геосинтетических материалов при строительстве полигона захоронения ТБО получается герметично закрытый «полимерный мешок», который надолго предотвратит выбросы вредных газов в атмосферу и проникновение ядовитых веществ в почву. А верхняя почвенная отсыпка сделает его незаметным на фоне любого ландшафта.

Полимерные мембраны обладают достаточной прочностью и эластичностью, превосходно противодействуют температурным воздействиям и ультрафиолетовому облучению, что позволяет сформировать искусственную емкость практически любой площади и конфигурации.

Образующиеся в теле полигона фильтрационные сточные воды посредством системы сбора и отвода фильтрата отводятся в резервуары-накопители. После накопления сточные воды вывозятся на очистные сооружения пгт. Новая Чара.

Для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод от административно-бытового здания предусмотрен выгреб.

Воздействие объекта на атмосферный воздух.

В результате расчетов установлено из 14-ти веществ: по 14 загрязняющим веществам и семи группам суммации доля вклада в загрязнение атмосферы на границе СЗЗ и в жилой зоне составляет менее 0,1 ПДК: азота оксид, азота диоксид, сера диоксид, сероводород, метан, ксилол, толуол, этилбензол, формальдегид, аммиак, углерода оксид, углерод (сажа), керосин, пыль неорганическая 70-20 SiO<sub>2</sub>.

#### Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

При разработке проекта предусмотрены мероприятия, направленные на охрану воздушного бассейна от загрязнения выбросами в атмосферный воздух:

- планировочные мероприятия.

Планировочные мероприятия предусмотрены для уменьшения воздействия выбросов от полигона на жилую застройку:

Площадка находится на территории удаленной от селитебной зоны с подветренной стороны с устройством санитарно-защитной зоны.

Мероприятия по защите от шума и вибраций.

Источником шума на проектируемом объекте является бульдозер на площадке полигона, бульдозер работает периодически, по необходимости сдвигания и уплотнения отходов.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

По обеспечению пожарной безопасности для полигона для твердых бытовых отходов предусмотрены следующие мероприятия по генеральному плану:

- Предусмотрены подъезды пожарных машин по всем зданиям и сооружениям.
- Предусмотрены два противопожарных резервуара запаса воды, емкостью 50 м<sup>3</sup> каждый, для наружного пожаротушения.
- Также возможно использование резервуара для воды, емкостью 10 м<sup>3</sup>, предусмотренного для полива ТБО в летнее время, для пожаротушения на картах полигона.

Охрана труда и техника безопасности



Для полигона с учетом «Правил по технике безопасности и производственной санитарии при уборке городских территорий», М.Стройиздат,1987 г.) и местных условий должна быть разработана инструкция по технике безопасности и охране труда.

Рекультивация полигона.

При достижении проектной отметки укладка ТБО на полигоне заканчивается, полигон закрывают. Основным мероприятием при рекультивации участка закрытого полигона является создание изолирующего слоя грунта. Предусмотрен наружный (окончательный) изолирующий слой, толщиной 1,0 м. из почво - образующих грунтов, пригодными для естественного самозарастания, затем производится посев многолетних трав.

Решение о дальнейшем использовании закрытого участка полигона ТБО будет принято Администрацией п. Новая Чара, после рекультивации полигона в 2035 году.

Сметная стоимость строительства по сводному расчету в текущих ценах на 3 кв .2015 г./ 2016 год – 98 773,61 тыс.руб.

### **3. Вопросы и ответы (все участники общественных обсуждений (в форме публичных слушаний), выступления участников с предложениями и замечаниями.**

*Давыденко Г.И., пенсионерка, проработавшая в системе экологии района 23 года:*

У меня в основном вопросы к проектной организации ООО "Востсибпроект", изучив проектную документацию считаю необходимым высказать несколько замечаний, а именно:

В разделе «Пояснительная записка» 25-2015.ПЗ:

- В п. 7 «Генеральный план» указано неправильное расстояние до ручья Наминг-накан – 1,85 км.

- В природно-климатических условиях указана нормативная глубина сезонного оттаивания грунтов – 3,0 – 3,5 м, тогда как в нашем районе нормативная глубина сезонного оттаивания грунтов составляет 0,5м – 1,5м.

- В основных показателях указана длина ограждения (сетка рабица по металлическим столбам) – 183 п.м., а на технологическом плане М 1:1000 указано ограждение по всему периметру.

- В п. 8.16 указано, что на карте №1 «Пусковой комплекс полигона ТБО» перепад существующих отметок составляет почти 11м, при выравнивании котлована на местности возможно затопление подземными водами, учитывая, что инженерные изыскания проведены до 2 метров глубины.

- В п. 8.17 непонятна технология установки и порядок работы с переносными сетчатыми ограждениями для задержания легких фракций отходов.

- В п. 8.18 указано, что контроль за загрязнением грунтовых вод осуществляется с помощью взятия проб из контрольной скважины, заложенной ниже полигона ТБО, но не указано где она находится, и кто должен осуществлять такой контроль.

В Приложении №1 к муниципальному контракту №0191300003814000062-0159473-01:

- В п. 6 технического задания указано, что ко 2,3 классу опасности отходов относятся люминесцентные лампы, градусники и т.п., на самом деле они относятся к 1 классу опасности, необходимо привести в соответствие.

- В п.8 (исходные данные) срок эксплуатации полигона составляет 20 лет, необходимо рассмотреть вопрос о продлении срока эксплуатации в связи с дорогостоящим строительством полигона.

- В приложениях к пояснительной записки отсутствует гидрогеологическое заключение о создании мониторинговой сети в районе проектируемого полигона ТБО.

- В приложении к пояснительной записке, а именно в протоколе лабораторных исследований (испытаний) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае» №5640/4.1. от 21.07.2015, в заключении установлено, что проба почвы не удовлетворяет требованиям НД, а результаты исследования удовлетворяют гигиеническим нормативам?

В разделе «Оценка воздействия на окружающую среду» 25-2015.ОВОС:

- В п. 3.2. в абзаце 3 указано, что река Чара берёт начало на южном склоне хребта Кодар, необходимо исправить: из оз. Бол. Леприндо. Также исключить из текста устаревшие сведения: вдоль верхнего течения Чары пройдёт Байкало-Амурская магистраль.

- В п. 3.2. в абзаце 4 не указано расстояние от места строительства полигона ТБО до ближайших поверхностных водных объектов.

- В п. 3.3. в абзаце 9: указаны неверные свиты нижнепротерозойских образований, также допущена ошибка в названии породы амфиболита

- В п. 3.4. в разделе списка встречающихся птиц допущена ошибка в названии большешкловая ворона.

- В п. 4.3. не описано должным образом, где и как оборудованы бункеры-накопители и дрены для сбора и вывоза фильтрата с участка полигона ТБО? Куда вывозится - на СБО пгт. Новая Чара?

- В п.8.1. в абзаце 1 в источниках отходов на этапе эксплуатации полигона ТБО взят самый минимальный перечень отходов, т.е. не учтены отходы от промышленных предприятий, учреждений образования, культуры и здравоохранения, предприятий торговли и общественного питания и др.

- В п.8.1. в таблице перечня видов отходов, образующихся на этапе эксплуатации полигона ТБО, коды ФККО приведены устаревшие, необходимо использовать приказ Росприроднадзора от 18.07.2014 № 445 вместе с изменениями по приказу от 28.04.2015 № 360.

И общие вопросы по проекту:

1. Не описано наблюдение за состоянием воздушной среды, кто должен раз в квартал проводить анализ проб атмосферного воздуха над отработанными участками полигона и на границе с санитарно-защитной зоной на содержание соединений, характеризующих процесс биохимического разложения ТБО.

2. Не описано, где именно необходимо отбирать пробы с почв.

3. Не предусмотрена техника для полива полигона ТБО в случае возгорания.

4. Мониторинг поверхностных вод не предусмотрен

5. Имеются ли выполненные проекты ПДВ в атмосферный воздух и ПНООЛР?

**Романов П.В.:** по проекту у меня также возникли следующие вопросы:

- Необходимо вместо биотермической ямы предусмотреть крематорий для сжигания трупов животных, если это будет экономически целесообразнее, и соответственно предусмотреть проведение всех экологических мероприятий каких требует крематорий.

- Проектируемый полигон ТБО будет строиться на уже существующей свалке. Не указана последовательность рекультивации существующего полигона со строительством нового.

- Необходимо пересмотреть вопрос о предусмотренной проектом воздушной линии с 10 кВ на 0,4 кВ из-за небольшого объема потребления энергии.

- Предложить проектной организации предусмотреть использование золошлаковых отходов из котельных в качестве изолирующего слоя толщиной 0,3 м. Для этого ЗШО должны ссыпаться отдельно на соседний участок и стлкиваться бульдозером для образования изоляции на уплотненные ТБО.

- По тексту необходимо исправить ошибку в названии села Чапо-Олого.

#### **4. Закрытие общественных обсуждений (в форме публичных слушаний) главы муниципального района «Каларский район» Романова Павла Вадимовича.**

Поскольку вопросов больше нет. Сейчас я бы хотел обсудить с вами, кто будет выбран из присутствующих, чтобы подписать протокол от имени общественности. Этот человек в течении трех рабочих дней получит проект протокола сегодняшних слушаний. Его задача - внимательно прочитать, отследить, что зафиксированы все замечания и предложения, что ход собрания не искажен. Затем нужно будет поставить подпись. Также свои подписи ставят председатель и ответственный секретарь. Предлагаю выбрать от представителя общественности Галину Ивановну Давыденко.

**Давыденко Г.И.:** Согласна.

Прослушав доклад и обсудив выступления, участники общественных обсуждений (в форме публичных слушаний) решили:

1. Отделу ЖКХ транспорта и связи администрации муниципального района «Каларский район» внести коррективы в техническое задание согласно замечаниям выступающих и направить скорректированное техническое задание в адрес ООО «Востсибпроект».

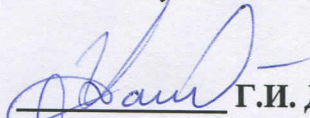
2. Проектной организации ООО «Востсибпроект» обобщить и проанализировать полученные в ходе публичных слушаний предложения и замечания, внести соответствующие коррективы в проектно-сметную документацию согласно замечаниям выступающих.

3. Одобрить проект "Разработка проектно-сметной документации на строительство полигона твердых бытовых и промышленных отходов в п. Новая Чара, в том числе проведение инженерных изысканий".

**Приложения:**

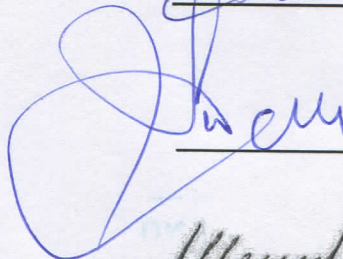
- 1) список участников, зарегистрированных на публичных слушаниях на 1 листе.

**Представитель общественности**



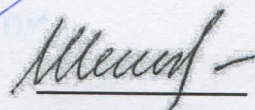
Г.И. Давыденко

**Председатель публичных слушаний**



П.В. Романов

**Секретарь общественных слушаний**



М.А. Шенцова